

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: شرم أبحر : خصائص الرواسب الماضية والحاضر
الوصف	<p>: شرم (خليج) أبحر عبارة عن فتحة ساحلية تقع على بعد 35 كيلومتر تقريباً شمال مدينة جدة وهو منطقة جذب سياحي نمت الحياة المدنية الحديثة بشكل مضطرد على سواحله منذ عقد الثمانينات الميلادية . ويهدف هذا البحث إلى تقييم أثر الأنشطة البشرية على البيئة الطبيعية للشرم من خلال الإستراتيجية التالية : • متابعة ورصد التغيرات المورفولوجية على سواحله باستخدام الصور الجوية وصور الأقمار الاصطناعية المتاحة . • القيام بالتصوير تحت الماء لتوثيق التلوث . • إجراء التحليل على الرواسب لتقييم التغيرات الرسوبية . • استخدام بعض المؤشرات الجيوكيميائية لتقييم مصادر الرواسب . وقد دلت الدراسة على أن الشرم يعاني من تغيرات كبيرة منذ عقد الثمانينات الميلادية حيث تقلصت مساحة الشرم في الفترة ما بين 1986 - 2000م بحوالي 800 × 10م أي أنه ما يعادل 60.000م سنوياً نتيجة لعمليات دفن الشعاب المرجانية ومواطن نموها . كما ظهرت تغيرات في الخواص الفيزيائية والكيميائية لرواسب القاع . وأوضح التصوير تحت الماء بأن القاع مغطى بشكل كثيف بالقمامة التي تتألف بشكل رئيسي من المخلفات البلاستيكية والمعدنية شائعة الاستخدام (قوارير بلاستيكية وزجاجية ، علب معدنية ، إطارات سيارات) ، التي تشهد على غياب الوعي البيئي الكافي . وانتهت الدراسة إلى تقديم بعض المقترحات للحد من تدهور بيئة الشرم وتلخص في النقاط التالية : * تنفيذ برنامج مراقبة لقياس الصفات الهيدروكيميائية في الماء وكذلك بعض الملوثات الكيميائية في الرواسب والكائنات الحية . * إيقاف أو الحد من عمليات ردم وتدمير الشعاب وبنيتها . * إيقاف صب أي مخلفات في منطقة الشرم . * إجراء مشاريع بحثية لإعادة تأهيل الشعاب المرجانية . * تنظيم حملات لزيادة الوعي البيئي لدى العامة خصوصاً فيما يتعلق بالبيئة البحرية.</p>
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1422
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
على سعيد بسحم		باحث رئيسي		
محمد عبدالخالق السيد		باحث مشارك	دكتور	
نجيب ممشاد رسول		باحث مشارك	دكتور	